

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

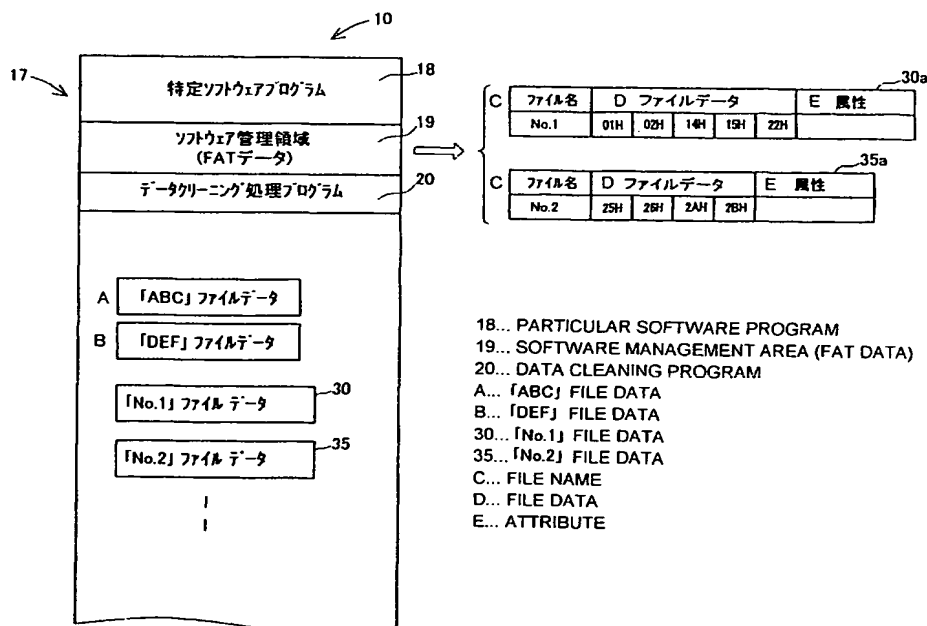
(10) 国際公開番号
WO 2005/071552 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 12/14, 12/00, 阪府大阪市城東区嶋野西一丁目 1 7 番 1 9 号 Osaka (JP).
G11B 20/10, 20/12, 27/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000664 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 智章 (ITO, Tomoaki) [JP/JP]; 〒5360014 大阪府大阪市城東区嶋野西一丁目 1 7 番 1 9 号 オリエン特測器コンピュータ株式会社内 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-013600 2004 年 1 月 21 日 (21.01.2004) JP
特願2004-288742 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オリエン特測器コンピュータ株式会社 (ORIENT INSTRUMENT COMPUTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5360014 大
- (74) 代理人: 藤田 隆 (FUJITA, Takashi); 〒5300044 大阪府大阪市北区東天満 2 丁目 1 0 番 1 7 号 マツイビル 5 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DATA CLEANING PROGRAM

(54) 発明の名称: データクリーニング処理プログラム



(57) Abstract: There is provided a data cleaning program capable of deleting the data recorded on a data recording medium in such a manner that the data cannot be restored. Moreover, there is provided a data cleaning program for making unnecessary data remaining on a data recording medium unreadable. A part of an operating system (14) required for cleaning and/or a data cleaning program (22) is saved in a main memory (3) and predetermined data is overwritten in a recording area of a file specified to for cleaning, by the part of the saved operating system (14) and/or the data cleaning program (22). All the addresses of a recording area (14a) of FAT where a release code is recorded are extracted and arbitrary dummy data is overwritten in a cluster (17a) of a data area (17) corresponding to the extracted recording area (14a).

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: データ記録媒体に記録されたデータを復元できないように削除することができるデータクリーニング処理プログラムを提供する。また、データ記録媒体に残存する不要データを読み取り不能にするデータクリーニング処理プログラムを提供する。クリーニング処理に必要なオペレーティングシステム14の一部及び/又はデータクリーニング処理プログラム22をメインメモリ3に退避し、退避したオペレーティングシステム14の一部及び/又はデータクリーニング処理プログラム22により、クリーニング処理指定したファイルの記録領域に所定データを上書きする。開放符号が記録されたFATの記録領域14aのアドレスを全て抽出し、抽出した記録領域14aのアドレスに対応するデータ領域17のクラスタ17aに任意のダミーデータを上書きする。